ورقة عمل

انقسام الخلايا

العلوم — الصف السادس الابتدائي — الخلية والوراثة

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. ما ناتج انقسام الخلية الواحدة؟

أ) ثلاث خلايا مختلفة ب) خليتان متماثلتان

ج) خلية واحدة أكبر د) خلية بلا نواة

2. الخلايا البنات تختلف تمامًا عن الخلية الأم في محتواها الوراثي

( ) صح ( ) خطأ

3. يُسمى الجزء المتحكم في الخلية والمسؤول عن توجيه الانقسام .....

4. اذكر مثالًا واحدًا من حياتك اليومية يدل على أهمية انقسام الخلايا

5. متى تُنسخ المادة الوراثية داخل الخلية؟

أ) بعد الانقسام مباشرة ب) قبل انقسام الخلية

ج) لا تُنسخ أبدًا د) بعد موت الخلية

6. تساعد عملية انقسام الخلايا في نمو جسم الإنسان

( ) صح ( ) خطأ

7. تُسمى الخلية الأصلية قبل الانقسام بالخلية .....

8. لو انقسمت خلية مرتين متتاليتين، كم عدد الخلايا الناتجة في النهاية؟

9. أي كائن من الآتي يتكاثر معتمدًا بشكل مباشر على انقسام الخلية؟

أ) الأسد ب) البكتيريا وحيدة الخلية

ج) النسر د) الجمل

10. رتب بترتيب صحيح: نسخ المادة الوراثية - الانقسام إلى خليتين - نمو الخلية